

## Дәріс 10 Кәсіпорынның ішкі құжатайналымын басқарудың заманауи технологиялары

ARIS үй-іші Ицп кіретін ұйымдардың бизнес- архитектурасы қызмет және құрастыру пішіндеуге қатысты түрлі есептердің шешімі үшін қолайлы тығыз интеграцияланған программалық өнімдердің кең спектрі қосады:

- баланс жасалған көрсеткіш Ирлдердің жүйесінің негізінде жабдықтауларды тіркестің стратегиялық басқаруын жүйенің құрастыруы;
- логистиялық бизнес- процесстерлерді сипаттама, талдау және әбден жетілдіру;
- Ицптың қызметінің регламенттеу;
- ISO 9000-ші сапаның халықаралық стандарттарына сәйкестікке ұйымның сертификациясы.
- процесс басқаруын жүйенің құрастыруы;
- итоларды енгізу - ERP, CRM, SCM, CALS, Workflowтың сыныбының жүйелерінің базасында шешімдері
- қосымшалардың өңдеуі және Ицптың жүйелерінің кірігуі;
- білімдермен басқару тағы басқалар.

Программалық өнімдердің ARISтің үй-ішісінің құрамындағы барлық алуантүрлік үш бірі стратегияның өңдеуін қолдайтын төрт платформада Ицптың стратегиясы соның ішінде логистиялық өңге бөлшектеуге болады (өңдеу, енгізу және контроллинг) Ицп басқару жүйесінің тіршілік циклдасының негізгі кезеңдеріне сәйкес келеді. Windowстің БЖі және платформаға басқарумен жұмысы үшін өнімдердің өңдеудің платформалары құрам іске асырылғаннан екі вариантқа бұл қатарда - Javaдың негізінде тәуелсіз варианты.

ARISтің үй-ішілері негізгі өнім ARIS Toolset болып табылады (Ицп ) ұйымның қызметінің пішіндеуінің келесі есептерін шешілуге мүмкіндік беретін:

- ARISтің үлгілерінің өңдеу, семантикалық тексерулер және талдауы
- Simulation ұйымның қызметінің имитациялық пішіндеуі ARISтерді қолданып
- Publisher үлгілердің жариялауы Webлары ARISтері арқылы
- скрипт есеп беруін қолдануы бар репозитория ARISтен мәліметі бойынша есептеу нәтижелерінің генерациясы;
- өңдеу және талқылау скрипт осы ARISтерді экспорта/импорта үшін қолайлы
- репозитория ARIS әкімдік ету
- ARISтің үлгілерінің өзгерістермен және жақсартуларымен басқару.

Қалған ARISтің үй-ішісінің программалық өнімдері келесі есептердің шешімі үшін арналған:

- (ARIS Balanced ScoreCard ) баланс жасалған көрсеткіш Ирлдердің жүйесінің өңдеуі;
- (ARIS Business Optimizer ) шығын операциялық талдау;
- өнімдер және (ARIS for SAP NetWeaver, ARIS Redocumentation Scout) SAPнің шешімдерінің енгізуі бойынша жобалардың қолдауы;
- (ARIS UML Designer ) UMLнің өсиетіндегі қосымшаларының жобалауы;

- (ARIS Software Engineering Scout, ARIS Process-to-Application) бизнес- қосымшалар өңдеу;
- (ARIS Process Performance Manager ) бизнес- процесстер контроллинг;
- (ARIS Audit Manager ) Сарбейнса-Окли заңмен сәйкес қаржы есеп беруін құрастырудың процесстері бойынша ұйымның ішкі бақылауының жүйесінің автоматтандыруы;
- (ARIS Process Risk Scout ) операциялық тәуекелдердің талдауы.

ARIS құралдар өте кең олардың тар кірігуін SAP благодарьяның өнімдер және шешімдерінің енгізуінде қолданылады. Қолданушының программалық қамтамасыз етуін аспап неткен дегенмен таңдамас еді, көкейкесті жергілікті логистиялық ақпараттық жүйелердің өзара әрекеттесуін қамтамасыз ету туралы сұрақ өзара қалады. Ицптың басқаруды ұйымы үшін бүгін өзі қазіргі және бір уақытта белгілі стандартпен әңгіме мынада (Business Process Execution Language ) BPEL болып табылады. Бұл өнімнің базасында барлық қолданылатын қосымшалар үшін біртұтас бірігу платформасын жасауға болады. Есеп тек қана BPELның ортасына үлгілеу құрал суреттеп айтылған процесстерінің хабар жүргізуін қамтамасыз еткендей етіп болады.

Ол үшін басқа құрал суреттеп айтылған процесстерді көшіруге мүмкіндік берген (өңдеу жылдамдатқан) арнайы транслятормен пайдалануға болады, соның ішінде Casewise және Oracle Workflow, BPELның стандартының матрицасына. Сайып келгенде, кірігуі қамтамасыз етіледі үлгілер және процесстердің диаграммаларының көрсетілген түрлері осы стандарттан график түрінде.

BPELға өткел жалпы дүниелі тенденциясы болып табылады - бұл технологияны қолданып қойылдарды елдер ең ірі үкімет мекемелері және коммерциялық ұйымдардың ондығы көпшілігінде. Сонымен бірге Ресейлерде технологияны өткел бұл іске асады, итолар ықшамдаудың проблемасының шешімін табуға нәтижеде не ойдағыдай сәтті болды - ұйымның инфрақұрылымы.

Сонымен, бизнес- пішіндеуді құралдардың дамытуы және талдауды эволюция жабдықтаулардың тіркестерінің кәсіпкерлігінің ептеген бөлімшелерінің көз мөлшерімен сипаттамасының құралдарынан, жабдықтауларды интеграцияланған тіркестің бизнес- архитектурасы сипаттаманың құралдарына негізінен өткелмен бейнеленеді. Сала және бұл құралдардың қолдануының масштабтары сонымен бірге кеңіткен - жабдықтауларды барлық интеграцияланған тіркесті басқаруға мамандардың ептеген командасының аралығында ақпар алмасудан. Не олардың қызметі туралы жеткілікті білімдердің бар болуы ойлайды. Басқа программалық қамтамасыз етумен кірігуді пайда болған мүмкіндік жабдықтауларды интеграцияланған тіркестің қазіргі инфрақұрылымына үлгілеу құралы және талдауларға орналастыруға бағалы мүмкіндік берді.

Итоларды көз мөлшерімен ұсыныстың мүмкіндіктерінің дамытуы ендігәрі есептейді - жабдықтаулар, жиын және мәліметтің талдауының әдістерінің интеграцияланған тіркестің архитектурасы, және де өте перспективалы бағытпен бизнес- пішіндеудің жүйелері